THERMOSTAT
OTH-03

取扱説明書

この度は OTH-03 をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

御使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。

いつも側に置いてお使いください。

オーム電機株式会社

本社工場　〒431-1304　静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21

TEL　053-522-5559

第 2 版　この取扱説明書の内容は 2007 年 5 月現在のものです。

〈安全に関するご注意〉

- 本商品は、産業機器用のサーモスタットです。本来の目的以外には絶対使用しないでください。
- 使用電圧は、必ず指定定格電圧を使用してください。
- 取付けには、電気工事が必要です。専門業者にご相談ください。配線等の取付工事に不備があると感電や火災の原因になります。
- 通電中は、絶対カバーを外さないでください。
- 本体の改造、修理は絶対しないでください。また、修理をする場合メーカにご相談ください。
- 腐食性の雰囲気がある環境では使用できません。
- 屋外では使用できません。

〈取付に関するご注意〉

- 水平になるように取付けてください。
- 振動のある場所では外れないように補強してください。
- 冷却器のヒーターの取付位置から離して取付けてください。

〈保証期間〉

- メーカ出荷後、1 年間とします。ただし、当社責任範囲外による故障は有償にて修理いたします。

〈概要〉

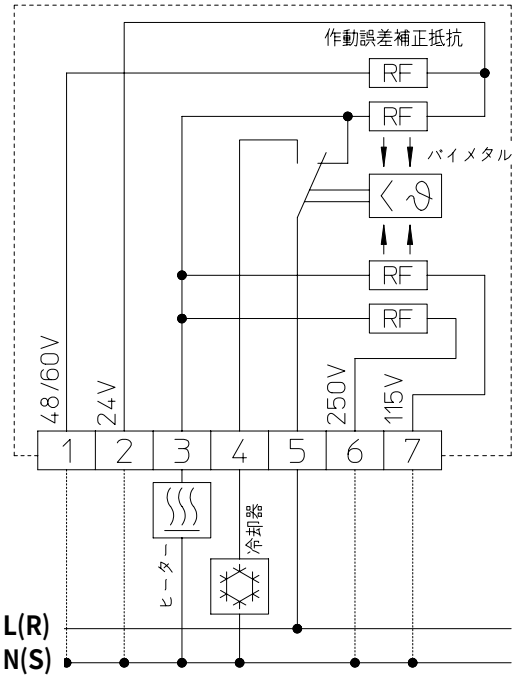
- 熱関連機器の使用温度範囲を限定することにより、省エネ、省メンテナンス、ファンモータ寿命の延長などに多大な効果があります。また、他の機器と併用し盤内の温度をモニターして異常信号を出すことができます。

<配線方法>

5番へ電源のL(R)相を配線します。
使用する機器が、ヒーターの場合にはヒーターのL(R)相を3番へ、冷却器の場合には冷却器のL(R)相を4番へ配線します。ヒーターおよび冷却器のN(S)相は電源のN(S)相へ配線します。
また、内蔵の作動誤差補正抵抗を使用することにより、温度上昇時の設定公差を少なくすることができます。使用する場合には、1、2、6、7番の中で使用電圧に適した端子1つを、電源のN(S)相へ配線してください。

48V 60V N (S)	1	AC, DC48V､60V 用接続端子
24V N (S)	2	AC, DC24V 用接続端子
L(R)	3	ヒーター用接続端子 (温度下降で ON)
L(R)	4	冷却器用接続端子 (温度上昇で ON)
L(R)	5	L(R)相用接続端子
250V N (S)	6	AC200-250V 用接続端子
115V N (S)	7	AC100-115V 用接続端子

点線の枠内は本体内部の回路図です。



<仕様>

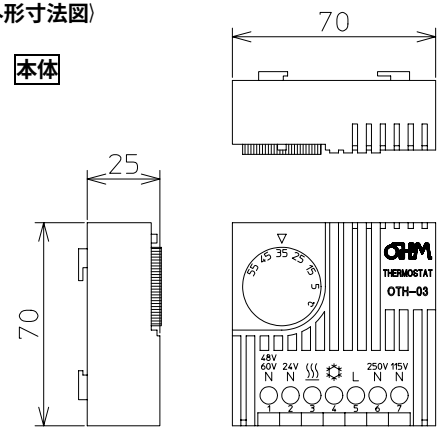
型式	OTH－03	
定格負荷	AC 250／115／60／48／24V	
	DC 60／48／24V	
	端子 5-3(ﾋｰﾀｰ用)AC 10A, DC 30W 抵抗負荷	
	端子 5-4(冷却器用)AC 5A, DC 30W 抵抗負荷	
設定温度範囲	＋5℃～＋60℃(可変)	
質量	約105g	
寸法	70×70×25mm	
構造	バイメタルプローブ式	
設定公差	抵抗未使用	上昇時　＋6～8℃
		下降時　±3℃
	抵抗使用	±3℃

〈梱包内容〉

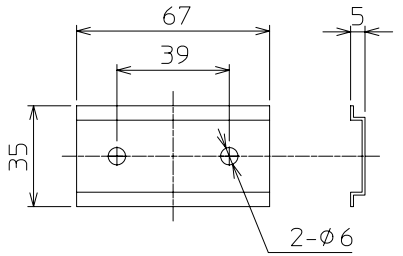
本体(取付ビス、取付レール付)	1
取扱説明書	1

〈外形寸法図〉

本体



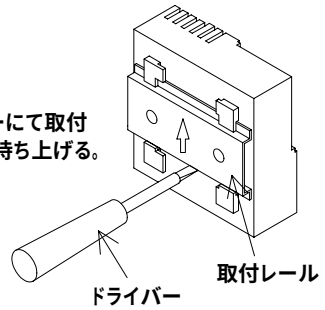
取付レール(付属品)



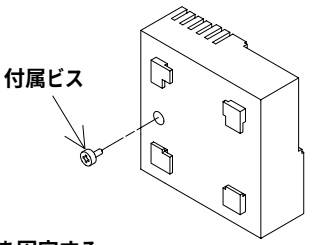
〈取付方法〉

DINレールに直接取付け、又は付属品の取付レールにてビス止めを行ってください。
取付手順は下記の通りです。

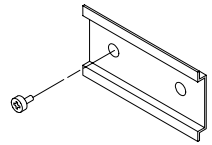
1．本体から取付レールを外す。



2．付属ビスを取り外す。



3．取付レールを固定する。
(DINレールに直接取付ける場合は必要なし。)



4．レールに本体を取付ける。

本体の爪にレールが確実に固定されていること。